

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005年6月30日 (30.06.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/060258 A2

- (51) 国際特許分類⁷: H04N 7/167 INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真1006番地 Osaka (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/018162
- (22) 国際出願日: 2004年12月6日 (06.12.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2003-407454 2003年12月5日 (05.12.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ソニー株式会社 (SONY CORPORATION) [JP/JP]; 〒1410001 東京都品川区北品川6丁目7番35号 Tokyo (JP). 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてののみ): 北里直久 (KITAZATO, Naohisa) [JP/JP]; 〒1410001 東京都品川区北品川6丁目7番35号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 山下雅美 (YAMASHITA, Masami) [JP/JP]; 〒1410001 東京都品川区北品川6丁目7番35号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 徳田克己 (TOKUDA, Katsumi) [JP/JP]; 〒5630038 大阪府池田市荘園1丁目13-2 Osaka (JP). 村上弘規 (MURAKAMI, Hiroki) [JP/JP]; 〒5650862 大阪府吹田市津雲台2-8-5 Osaka (JP). 山本雅哉 (YAMAMOTO, Masaya) [JP/JP]; 〒5731151 大阪府枚方市東牧野町7番41号 Osaka (JP). 三浦康史 (MIURA, Kouji) [JP/JP]; 〒5800016 大阪府松原市上田3-4-1 Osaka (JP).

[続葉有]

(54) Title: CONTENT DISTRIBUTION SYSTEM AND DISTRIBUTION METHOD, AND CONTENT PROCESSING DEVICE AND PROCESSING METHOD

(54) 発明の名称: コンテンツ配信システム及び配信方法、並びにコンテンツ処理装置及び処理方法

構成 E				サイズ P
ECM セクション A	ECM 本体 B	ヘッダ C	ECMセクションヘッダ (テーブル識別子 0~82) F	8 Byte
			プロトコル番号 G	1 Byte
			事業者識別 H	1 Byte
			ワーク識別 I	1 Byte
			コンテンツID J	16 Byte
			視聴中コンテンツのodd/even K	1 Byte
			サブライセンス数(現在の番組) L	4 Byte
			ライセンスID	16 Byte
			1 タイプ	1 Byte
			ロケーション	2 Byte
			~	
			ライセンスID	16 Byte
			a タイプ	1 Byte
			ロケーション	2 Byte
			サブライセンス数(次の番組) M	4 Byte
			ライセンスID	16 Byte
			1 タイプ	1 Byte
			ロケーション	2 Byte
			~	
			ライセンスID	16 Byte
b タイプ	1 Byte			
ロケーション	2 Byte			
D ライセンスB			可変長 Q	
ライセンス×サブライセンス数 N			4 Byte	
セクションCRC O			4 Byte	

A... ECM SECTION
B... ECM MAIN BODY
C... HEADER
D... LICENSE SECTION
E... CONFIGURATION
F... ECM SECTION HEADER (TABLE IDENTIFIER 0~82)
G... PROTOCOL NUMBER
H... ENTERPRISE IDENTIFICATION
I... WORK KEY IDENTIFICATION
J... CONTENT ID
K... ODD/EVEN OF CONTENT BEING VIEWED
L... NUMBER OF SUB LICENSES (CURRENT PROGRAM)

1... LICENSE ID
TYPE
LOCATION
n... LICENSE ID
TYPE
LOCATION
M... NUMBER OF SUB LICENSES (NEXT PROGRAM)
N... LICENSE × NUMBER OF SUB LICENSES
O... SECTION CRC
P... SIZE
Q... VARIABLE LENGTH

(57) Abstract: There is provided a content distribution system using the Internet employing the multi-cast method. Information on each sub license of a main body of ECM (Entitlement Control Message) includes a license ID which is sub license identification information, type information indicating whether the sub license is for preview or main view, and a location indicating the storage position (the number of bytes from the head of the ECM main body) in the license section of the sub license. The license section contains the sub license.

[続葉有]



(74) 代理人: 小池 晃, 外(KOIKE, Akira et al.); 〒1000011
東京都千代田区内幸町一丁目 1 番 7 号大和生命ビル
1 1 階 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,
SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護
が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA,

SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ,
BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE,
BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU,
IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書なし; 報告書を受け取り次第公開さ
れる。

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される
各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。

(57) 要約: 本発明は、マルチキャスト方式を適用したインターネットを介するコンテンツの配信システムであり、
ECM (Entitlement Control Message) 本体の各サブライセンスに関する情報は、サブライセンスの識別情報であるラ
イセンス ID、サブライセンスがプレビュー用又は本視聴用であるかの区別を示すタイプ情報、及びサブライセン
スのライセンス部における格納位置 (ECM 本体の先頭からバイト数) を示すロケーションから構成される。ライ
センス部には、サブライセンスが格納される。